

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
28. Juli 2005 (28.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/068693 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: D01F 2/00, 2/02

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT2004/000441

(22) Internationales Anmeldedatum:  
15. Dezember 2004 (15.12.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
GM 16/2004 13. Januar 2004 (13.01.2004) AT

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): LENZING AKTIENGESELLSCHAFT [AT/AT]; Werkstrasse 2, A-4860 Lenzing (AT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): MÄNNER, Johann [AT/AT]; Gahbergstrasse 6, A-4852 Weyregg (AT). FIRGO, Heinrich [AT/AT]; Billroth-Strasse 4, A-4840 Vöcklabruck (AT). SCHREMPF, Christoph [AT/AT]; Stifterstrasse 24, A-4701 Bad Schallerbach (AT). EICHINGER, Dieter [AT/AT]; Übersbach 208, A-8280 Fürstenfeld (AT). DÜRNBERGER, Franz [AT/AT]; Kraims 21, A-4861 Schörfling (AT).

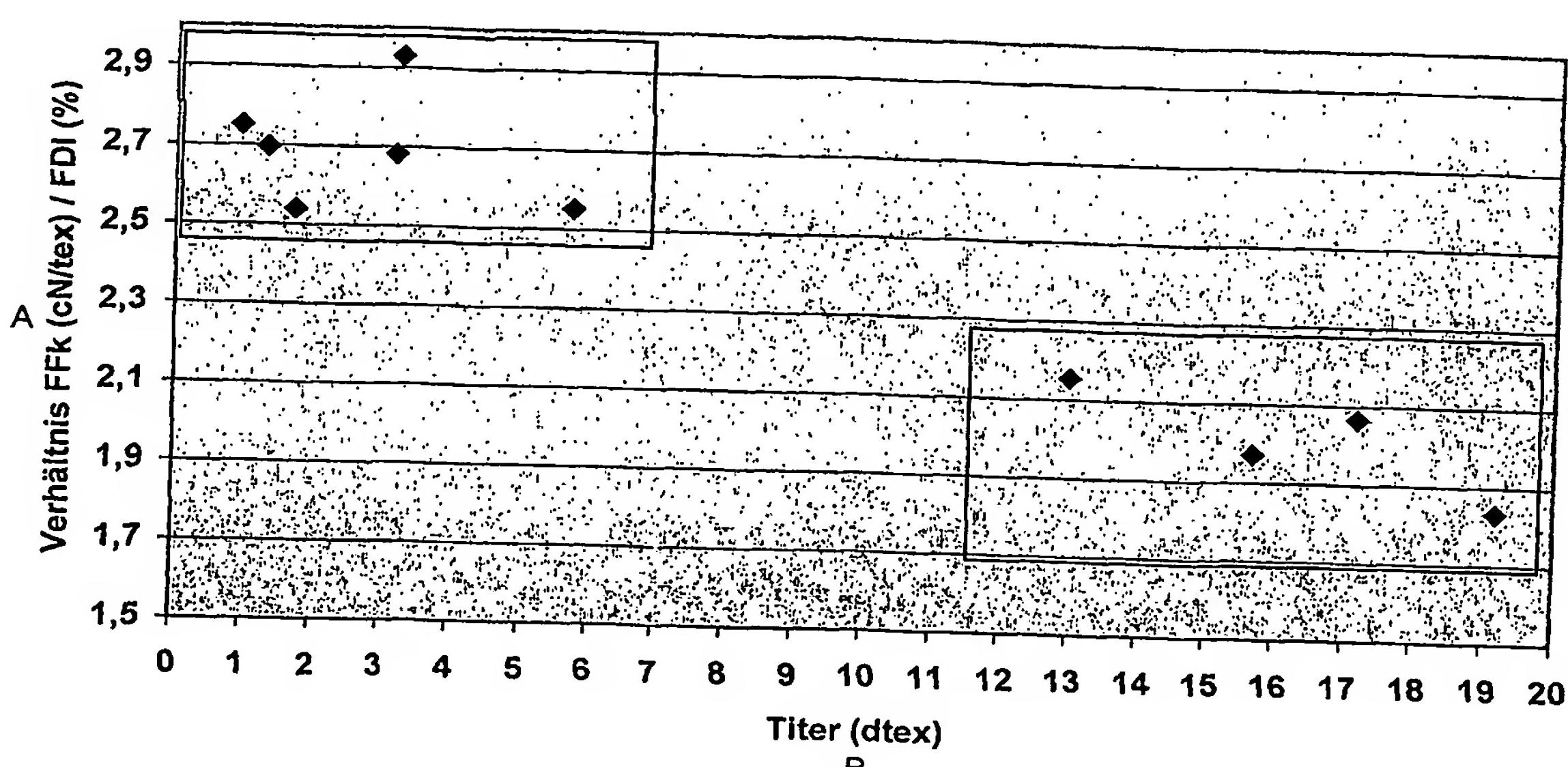
(74) Anwälte: NEMEC, Harald usw.; Wipplingerstrasse 32/22, A-1010 Wien (AT).

(81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,

*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*

(54) Title: LYOCELL-TYPE CELLULOSE FIBRE

(54) Bezeichnung: CELLULOSISCHE FASER DER GATTUNG LYOCELL



A...RATIO FFK (cN/tex) / FDI (%)

B...TITRE (DTEX)

(57) Abstract: The invention relates to a lyocell-type cellulose fibre, characterised in that the ratio V of the fibre strength in the FFk conditioned state to the fibre elongation in the Fdk conditioned state is 2,2 or less.

WO 2005/068693 A1

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine cellulosische Faser der Gattung Lyocell, welche dadurch gekennzeichnet ist, daß das Verhältnis V der Festigkeit der Faser in konditioniertem Zustand FFk zur Faserdehnung in konditioniertem Zustand Fdk 2,2 oder weniger beträgt.



KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.